

Wally poznaje historię świata

Wally
zwiedza
świat!

CZĘŚĆ 1 (53)

ORAZ
BEZPŁATNY
ATLAS
Z NAKLEJKAMI
TYLKO 2,50 zł

®



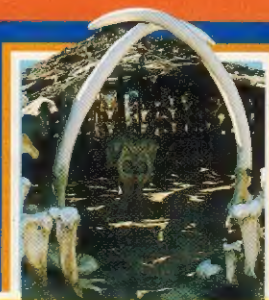
Człowiek
pierwotny



Tygrysy

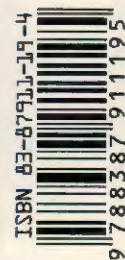


Malowidła



Chaty z kości

INDEXS 354810



NAKLEJKI DO TWOJEGO ATLASU GRATIS



WITAJCIE, PODRÓŻNICY W CZASIE!

Ludzie pierwotni polowali na mamuty – zwierzęta podobne do żyjących dziś słoni. Wiemy bardzo dużo o mamutach, ponieważ naukowcy odnaleźli ich czaszki i kły (jak te), a nawet zamrożone ciała. W ciągu 300 lat odkopano 4700 zamrożonych mamutów na samej Syberii!



THE NATURAL HISTORY MUSEUM, LONDON

PRZYŁĄCZCIE SIĘ DO MNIE
W NIESAMOWITEJ PODRÓŻY PRZEZ WIEKI!
W TYM TYGODNIU WYRUSZYMY NA SPOTKANIE
Z JASKINIOWCAMI I DOWIEMY SIĘ, JAK ŁAPALI
MAMUTY. POTEM „SKOCZYMY W CZASIE”, BY ODKRYĆ,
KTO WPADEŁ NA ŚWIETNY POMYSŁ OPUSZCZENIA ZIMNEJ
JASKINI I ZAMIESZKANIA W CHACIE. STARTUJEMY!



20 000 -
6000 p.n.e.

PREHISTORYCZNY ŚWIAT

W CZASACH JASKINIOWCÓW BYŁO BARDZO ZIMNO! LUDZIE
UBIERALI SIĘ W SKÓRY ZWIERZĄT. ŻYWIŁI SIĘ MIĘSEM
MAMUTÓW, RENIFERÓW, ŻUBRÓW I KONI. JEDLI TEŻ
KORZENIE I LIŚCIE. DO PICIA MIELI TYLKO WODĘ.

Mamuty żyły w Ameryce Północnej
ok. 20 000 lat p.n.e.

Pierwsi łowcy bizonów żyli
w Ameryce około
35 000 lat temu.

Europejskie
malowidła
jaskiniowe
datowane są na
15 000 lat p.n.e.

Plemiona ruszają
na Saharę ok. 8000
lat p.n.e.

Łowcy zaczęli wędrowkę na
krańce Ameryki Południowej
ok. 30 000 lat temu.

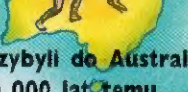
Łowcy mamutów
początkowo budowali
chaty z kości - ok.
16 000 lat p.n.e.

Początek uprawy
ziemi na Bliskim
Wschodzie - ok.
8000 lat p.n.e.

Nasi przodkowie
pojawiли się w Afryce
ok. 4 miliony lat temu.

Rolnicy zaczęli
hodować świnię
w Chinach ok.
6000 lat p.n.e.

Ludzie przybyli do Australii
ok. 40 000 lat temu.



**BRRR!
MAKABRA**

ISTNIEJĄ MALOWIDŁA
JASKINIOWE
PRZEDSTAWIAJĄCE
KONTURY MAŁYCH
DŁONI - NIEKTÓRE
Z BRAKUJĄCYMI
PALCAMI! BYĆ MOŻE
KOBIETY I DZIECI
MUSIAŁY POŚWIECIĆ
SWOJE PALCE
DUCHOWI JASKINII!



C.H. DIXON

Ludzie pierwotni malowali na kamiennych ścianach lub ryli w nich. Rzeźbili też figurki z kłów, kości i kamieni. Nikt nie wie, dlaczego to robili. Być może miało im to przynieść pomyślność na polowaniu, a może robili to dla przyjemności!!



KIEDY TO SIĘ ZDARZYŁO?

ok. 65 MILIONÓW
LAT TEMU

WYMIERAJĄ DINOZAURY. WŁADAŁY
ZIEMIĄ PRZEZ 140 MILIONÓW LAT.

ok. 4 MILIONY
LAT TEMU

PO RAZ PIERWSZY POJAWILI SIĘ NASI
CZŁEKOKSZTAŁNI PRZODKOWIE. ŻYLI
W AFRYCE.

ok. 2 MILIONY
LAT TEMU

LUDZIE ZACZĘLI UŻYWAĆ NARZĘDZI
Z KAMIENI I KOŚCI. ROZPRZESTRZENILI
SIĘ PO CAŁYM ŚWIECIE.

ok. MILION
LAT TEMU

LUDZIE PRAWDOPODOBNIE ZACZĘLI
POSŁUGIWAĆ SIĘ OGNIEM.

ok. 40 000
LAT TEMU

CZŁOWIEK PIERWOTNY MIESZKA
W JASKINIACH I BUDUJE SZALAŚY. POLUJE
NA DZIKIE KONIE, MAMUTY I RENIFERY.

ok. 10 000
LAT TEMU

POWSTAŁY PIERWSZE OSADY, KTÓRYCH
MIESZKAŃCY UPRAWIAŁI ZIEMIĘ.

SŁOWNICZEK

N.E. - OZNACZA „NASZA ERA”.
WSZYSCY LUDZIE, KTÓRYCH
POZNACIE W TYM TYGODNIU,
ŻYLI BARDZO DAWNO, „PRZED
NASZĄ ERĄ” (P.N.E.). NASZA
ERA ZACZĘŁA SIĘ 2000
LAT TEMU, DLATEGO
6000 LAT P.N.E. OZNACZA
8000 LAT TEMU.

PREHISTORYCZNY - „PRE”
OZNACZA „PRZED”. WSZYSTKIE
RZECZY, KTÓRE ZDARZYŁY SIĘ,
ZANIM LUDZIE NAUCZYLI SIĘ
PISAĆ I PRZEKAZYWAĆ WIEDZĘ,
NAZYWA SIĘ PREHISTORYCZNYMI.
ÉPOKA KAMIENNA - TYSIĄCE LAT
TEMU, KIEDY LUDZIE UŻYWAŁI
KAMIENNYCH NARZĘDZI.

CZĘŚĆ 1

W DROGĘ!



**PODRÓŻE W CZASIE
ŚWIAT ŁODU**

2

**SŁYNNI LUDZIE
CZŁOWIEK Z ŁODU**

4

**PODRÓŻE W CZASIE
TO MOJA JASKINIA!**

6

**Z NOTATNIKA WENDY
MAMUT DOBRY
NA WSZYSTKO**

8

DLA UWAŻNYCH

10

**KOMIKS
JASKINIOWE
MALOWIDŁA**

12

**DOBRE POMYSŁY
PIERWSI ROLNICY**

14

**PRZYGODY WALLYEGO
WALLY I WILCZA
RODZINKA**

16

**ŁAMIGŁÓWKI
Z PRZESZŁOŚCI**

20

SZUKAJ I ZNAJDŹ

W NUMERZE UKRYTO KONIA, WILKA
I CZTERY PREHISTORYCZNE RZECZY.
SPRÓBUJcie JE ZNALEŹĆ. POZA TYM
ODSZUKAJCIE 46 MAMUTÓW CIĘŻKO
STĄPAJĄCYCH PO STRONACH ZESZYTU.





PODRÓŻE W CZASIE ŚWIAT LODU

JAK ZIMNO! NIC DZIWNEGO, ŻE JASKINIOWCY
UBIERALI GRUBE FUTRA, ŻEBY SIĘ OGRZAĆ
- ŻYLI PRZECIEŻ W EPOCE LODOWCOWEJ.

Ale mróz!

Ok. 80 000 lat temu Ziemia zaczęła się ochładzać – to był początek epoki lodowcowej. Największe ochłodzenie nastąpiło ok. 18 000 lat temu. Trzecią część lądów pokryły lodowce grubości 2,5 km! Wielkie góry lodowe pływały po morzach w tych miejscach, gdzie dziś są słoneczne plaże. Zwierzęta miały grube futra chroniące je przed zimnem. Niektóre z nich wyginęły.

Te lodowce są w Argentynie, blisko bieguna południowego. Tak mógł wyglądać Wrocław w epoce lodowcowej.

Ogrzać się!

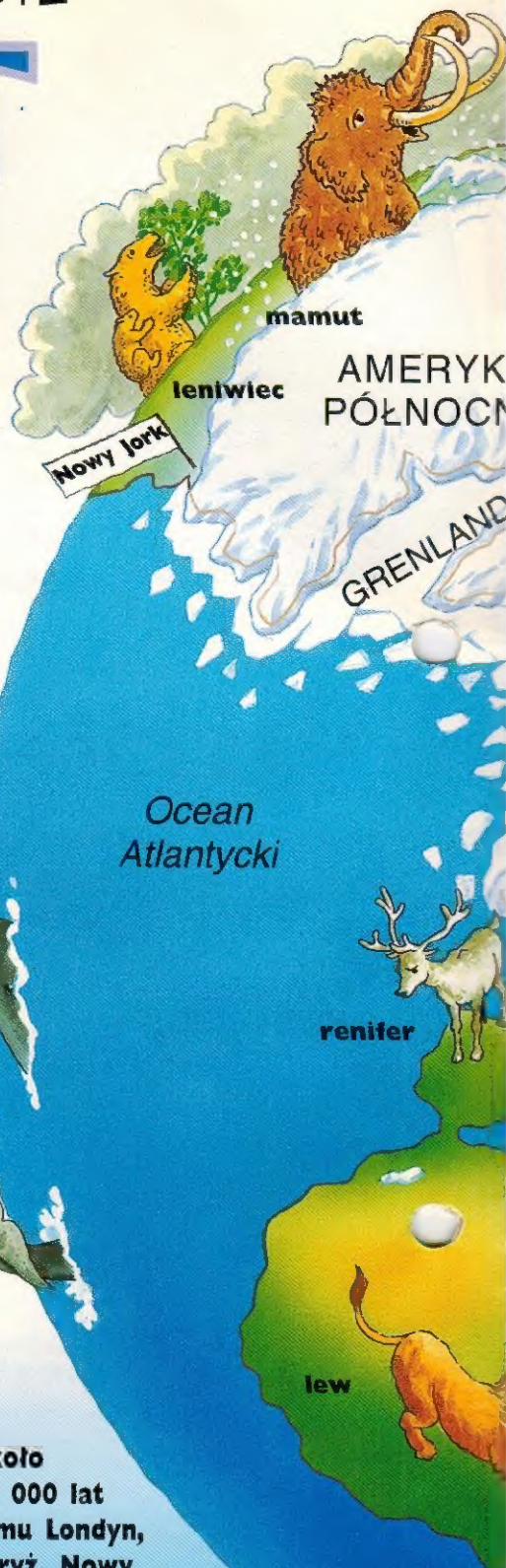
Mamuty miały grubą, 20-25 cm warstwę gęstych włosów. Bez trudu kopały w śniegu w poszukiwaniu jedzenia. Zwierzęta z epoki lodowcowej były większe i bardziej kudłate od swoich współczesnych krewnych! Żyły wtedy olbrzymie nosorożce, leniwce, żubry, jelenie i niedźwiedzie. Ludzie nie byli tak wytrzymali jak zwierzęta. Człowiek z epoki lodowcowej wędrował na południe i żył na obrzeżu lodowca. Ale i tam było zimno.



WARTO WIEDZIEĆ

OBECNIE LUDZIE KARMIA
GOŁĘBIE NA RYNKU
W KRAKOWIE,
ALE W CZASIE EPOKI
LODOWCOWEJ
- I LATEM, I ZIMĄ
- WĘDROWAŁY
TĘDY MAMUTY
I RENIFERY.

Okolo 20 000 lat temu Londyn, Paryż, Nowy Jork i Warszawę pokrywał śnieg przez cały rok. Nawet rzeki skuwał lód. Poziom morza był niższy, dlatego ludzie i zwierzęta mogli przechodzić w miejscach, gdzie teraz jest głęboka woda.





UZUPEŁNIJ BRAKUJĄCE
LITERY TAK, ABY
POWSTAŁE W TEN SPOSÓB
SŁOWA ZWIĄZANE BYŁY
Z ŁODAMI.

1. Masyw ziemi
i lodu - Lodowiec
2. Kruszy lód
na rzecze - Lodokawalski
3. Trzymasz
w niej jedzenie - Lodowka
4. Sprzedaje
lody - Lodziarski
5. Dla ochoty - Lodki

Kiedy jakieś zwierzę padało, przykrywał je śnieg i lód. Lód działał jak ogromna zamrażarka i utrzymywał mięso w świeżości! W 1977 roku na Syberii zostało odkopane zamrożone ciało mamuciatka. Ono zamrzło ponad 40 000 lat temu, ale nadal było pokryte grubą warstwą futra!

Lodowiec zaczął topnieć ok. 15 000 lat temu. Wtedy wiele zwierząt, jak np. mamuty, wymarło. Niektóre, np. renifery, przeniosły się na północ. Inne zwierzęta zostały, by paść się na łąkach wyrosłych w cieplejszych miejscach. Ludzie też wolili łagodniejszy klimat.

DLACZEGO
NIEDŹWIEDŹ CHODZI
W FUTRZE?
- A CO, LEPIEJ BY MU
BYŁO W PŁASZCZU
PRZECIWDIESZCZOWYM?



SŁYNNI LUDZIE

Człowiek z lodu

MŁODZI PRZYJACIELE,
ZOBACZMY, JAK ŻYLI LUDZIE
PRZED TYSIĄCAMI LAT.

Znaleziony w lodzie

W 1991 roku w Alpach znaleziono zamrożone zwłoki. Najpierw sądzono, że to ciało jakiegoś alpinisty. Później jednak okazało się, że ma ono ponad 5000 lat! Naukowcy nie chcieli dopuścić, by zwłoki rozmarzły, bo wtedy uległyby zniszczeniu. Badając szczątki człowieka z lodowca, dokonano wielu odkryć. Prawdopodobnie był pasterzem lub myśliwym próbującym przekroczyć Alpy. Kiedy rozpętała się śnieżnica, skulił się pod nasypem, u stóp lodowca. Zasnął i zamarzł na śmierć. Zasypał go śnieg, który potem zamienił się w lód. Dzięki temu zwłoki zachowały się jak w zamrażarce.

Tak według ekspertów wyglądał człowiek znaleziony w lodzie, kiedy ruszał na wyprawę przez Alpy. Miał łuk i strzały oraz siekierę, którą rąbał drzewo. Nosił futro z pozszywanych skrawków owczej skóry.



KIM JESTEM?

Schowałem się w **PAPRYCE**, podróżuję po **AFRYCE**.

Znajdziecie mnie na **KRECIE** i w **SEKRECIE**.

Pływam w **MORZU** i buszuję w **ZBOŻU**.

Siedzę w **OZIMINIE**, ale wcale nie w **ZIMIE**.

Bawię wśród **DAM**, choć nie mam **LAM**.

Tańczę w **LECIE** w **TOALECIE**.

Nie śpię w **PUCHU**, lecz w **HUKU**.

Złóżcie litery, a dowiecie się, kim jestem.

P
R
Z
O
D
E
K

Człowiek gór

Człowiek znaleziony w lodzie miał około 1,5 m wysokości i kręcone brązowe włosy. Ubrany był w skórzany kaftan, spodnie i futrzaną czapkę. Żeby było mu ciepło, wypchał skórzane buty suchą trawą. Uplótł też z niej pelerynę. Na plecach dźwigał skórzany worek. Prawdopodobnie założył wszystkie ubrania, jakie miał. W porównaniu ze strojem współczesnych alpinistów jego odzież nie była ciepła.

Strzały i topór

Lodowy człowiek nosił strzały w kołczanie z sarniej skóry. Dwie były gotowe do użycia. Miały lotki z piór i kamienne ostrza. Mężczyzna nosił też ze sobą nóż i siekierkę. Jej ostrze wykonał z miedzi. Zachowało się na niej, podobnie jak na nożu, trochę sierści kozic i jeleni, stąd wiadomo, na jakie zwierzęta polował. Na siekierze przyschła też odrobina owsianki! Pewnie przegryzł małe co nieco w drodze.



Współcześni alpinści noszą wodoodporne ubrania i mocne buty. Dzięki temu jest im sucho i ciepło.



Jeszcze przez wiele lat naukowcy będą przeprowadzać testy na ciele człowieka z lodu.

Siekierka miała miedziane ostrze, przywiązane do trzonka i sklezione żywicą.

NAUCZYCIEL: JAK WYJAŚNISZ OKRESY ZŁODOWACENIA ZIEMI?

UCZEŃ: TO PROSTE! WTEDY NIE BYŁO KALORYFERÓW!





PODRÓŻE W CZASIE TO MOJA JASKINIA!

WITAJCIE, PRZYJACIELE! PRZENOSIMY SIĘ 20 000 LAT
WSTECZ, BY SPOTKAĆ SIĘ Z LUDŹMI JASKINIOWYMI!

Ci ludzie starają się
zatrzymać tygrysa
szablozębnego przed
zajęciem ich
domu! Mają
nadzieję, że
przestraszy
go płonąca
pochoдня.

W ruchu

Ludzie pierwotni byli
koczownikami – nie mieszkali
w jednym miejscu. Zamiast
tego wędrowali za stadami
dzikich zwierząt, które
przemieszczały się po łądzie.
Dlatego zawsze mieli świeże
mięso! Latem ludzie mieszkali
w szałasach zrobionych ze
skór zwierząt. Zimą na
schronienie szukali
przysłonej jaskini.

DLACZEGO
JASKINIOWCY PALILI
W CENTRUM JASKINI
OGNIKO?
- BO CHcieli MIEĆ
CENTRALNE
OGRZEWANIE.





WARTO WIEDZIEĆ

PRAWDOPODOBNIE LUDZIE ODKRYLI OGIEŃ, KIEDY PIORUN UDERZYŁ W DRZEWO. PÓŹNIEJ NAUCZYLI SIĘ GO WZNIECAĆ, POCIERAJĄC DWA PATYKI O SIEBIE. GDY OPUSZCZALI JASKINIE, ZABIERALI PŁONĄCĄ SZCZAPĘ, BY ROZPALIĆ OGIEŃ W NOWYM MIEJSCU.



Brak mieszkań

Dzikie zwierzęta, np. lwy jaskiniowe i niedźwiedzie, czasami chciały zamieszkać w tej samej jaskini! Wówczas ludzie musieli bronić swojego domu. Ogień był dobrym orężem. Jaskiniowcy mieli też pałki i oszczepy zrobione z drewna lub kości. Z krzemienia o ostrych krawędziach wyrabiali ostrza siekier, groty oszczepów i noże.



To malowidło żubra znaleziono w jaskini we Francji. W epoce kamiennej żubry żyły w całej Europie, obecnie można je spotkać w Polsce, Rosji i na Białorusi.

C.M. DIXON

Malowidła jaskiniowe

Niektórzy jaskiniowcy malowali obrazy na ścianach jaskiń. Używali do tego węgla drzewnego z ogniska i kolorowej glinki. Pędzle robili z sierści zwierząt i patyków. Ich obrazy przedstawiają zwierzęta, na które polowali.

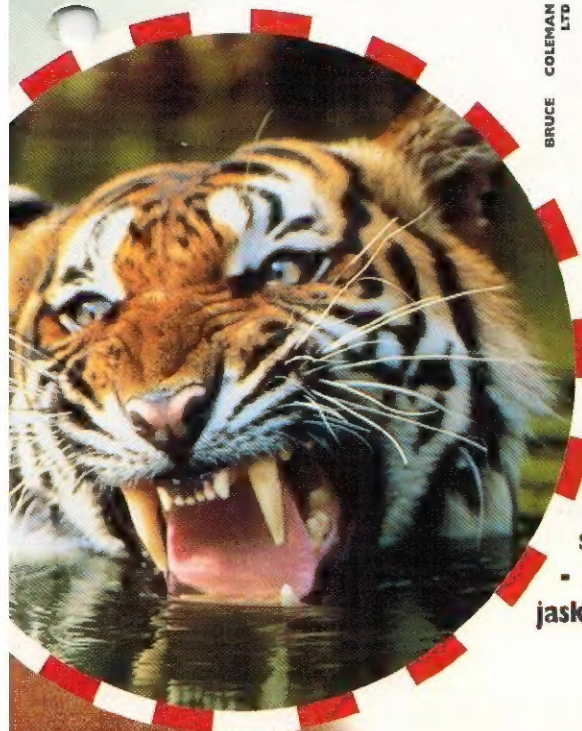


Jeść! Jeść!

Najważniejszym zajęciem każdego jaskiniowca – mężczyzny, kobiety czy dziecka – było poszukiwanie jedzenia. Gdy myśliwi zabili duże zwierzę, np. żubra, renifera lub mamuta, mięso dzielono między wszystkich. Najczęściej jednak kobiety i dzieci musiały cały dzień szukać pokarmu. Wybierali z gniazd ptasie jaja, łapali jaszczurki, zbierali rośliny, jagody i orzechy.

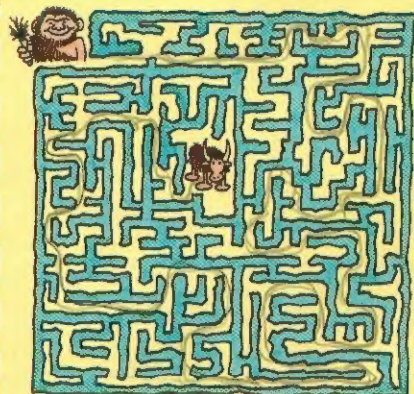
BRUCE COLEMAN LTD

Wyobraźcie sobie tego tygrysa próbującego wdrzeć się do waszego domu! Tygrys szablozębny miał większe kły - do 20 cm długości. Mógł zabić jaskiniowca jednym ugryzieniem!



JASKINIOWY LABIRYNT

CZY MOŻESZ POMÓC MYŚLIWEMU Z EPOKI KAMIENNEJ DOTRZEĆ DO ŻUBRA?





Z NOTATNIKA WENDY

MAMUT

dobry na wszystko



W EPOCE KAMIENNEJ
NIE BYŁO SKLEPÓW.
LUDZIE JASKINIOWI
ZAMIAST ROBIĆ
ZAKUPY, MUSIELI
POLOWAĆ NA MAMUTY.

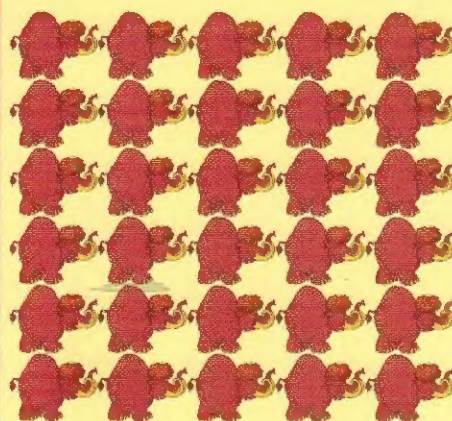
Polowanie na obiad

Dorosły mamut był większy
od współczesnego słonia.
Miał zęby wielkości cegieł
i zakrzywione czterometrowe
kły! Dlatego niełatwo było go
upolować. Myśliwi zastawiali
na niego pułapki, wykopując
głębokie doły. Dziurę
przykrywali gałęziami.
Kiedy mamut wszedł na
gałęzie – trach! I wpadał.



CO TO JEST MAMUT?

Mamuty były
prehistorycznymi
słoniami. Żyły
w północnej części kuli
ziemskiej. Zaczęły
wymierać około
10 000 lat temu.
Mamuty, tak samo jak
słonie, jadły rośliny
i żyły w licznych stadach.



TŁUM
MAMUTÓW

CZY MOŻESZ
WSKAZAĆ,
KTÓRY WŁOCHATY
MAMUT NIE PASUJE
DO RESZTY STADA?



Jaskiniowa kuchnia

Mięso jednego mamuta
zapewniało pożywienie
grupie jaskiniowców na
wiele dni. Jedzenie
mamuta na każdy
posiłek było nudne,
ale lepsze to niż
głód! Kobiety
przypuszczalnie
suszyły część
mięsa na słońcu.
Robiły
w ten sposób
zapasy na długą
mroźną zimę.

Mamut był
pokryty grubą
sierścią. Nazwano
go zatem mamutem
włochatym.





Łowcy mamutów budowali szalasy z kłów i kości zwierząt. Zużywali do 400 kości na jeden szałas!



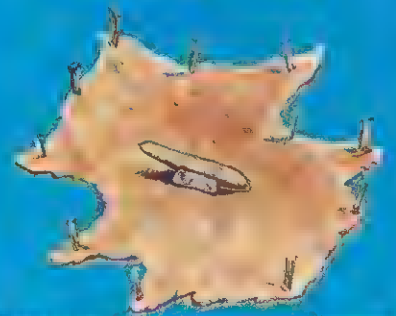
CO MÓWIŁ
GŁODNY MAMUT
DO SWOJEJ ŻONY?
- DAJ COŚ NA ZĄBI!

Domy ze skóry

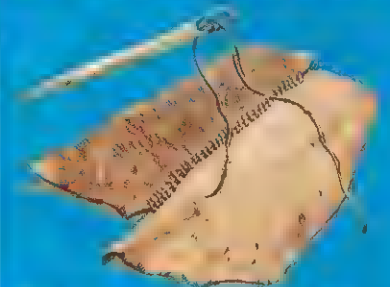
Pokryta futrem skóra mamuta była czyszczona i suszona. Potem ją cięto i szyto z niej ubrania. Większe skóry zszywano na pokrywy szałasów. Kłów używano do robienia szkieletu szałasów i wykonywania ozdób. W jednym z grobów łowców mamutów znaleziono 3500 paciorków z kłów i 40 bransolet z kości mamuta.



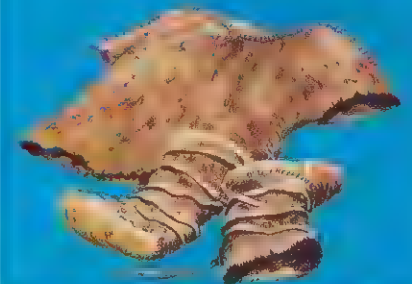
REWIA MODY



Rozciągnięte skóry kotkowane, luszczono na ścięciu i czyszczono, skrobiąc kamiennymi narzędziami.



Igły robiono z kości, a nici z jelita zwierząt.



Futra i skóry służyły w sposób kamiennej do wyrobu ubrań - nie było byle jakiego.



Z kłów i zębów robiono piękne paciorki i bransolety.



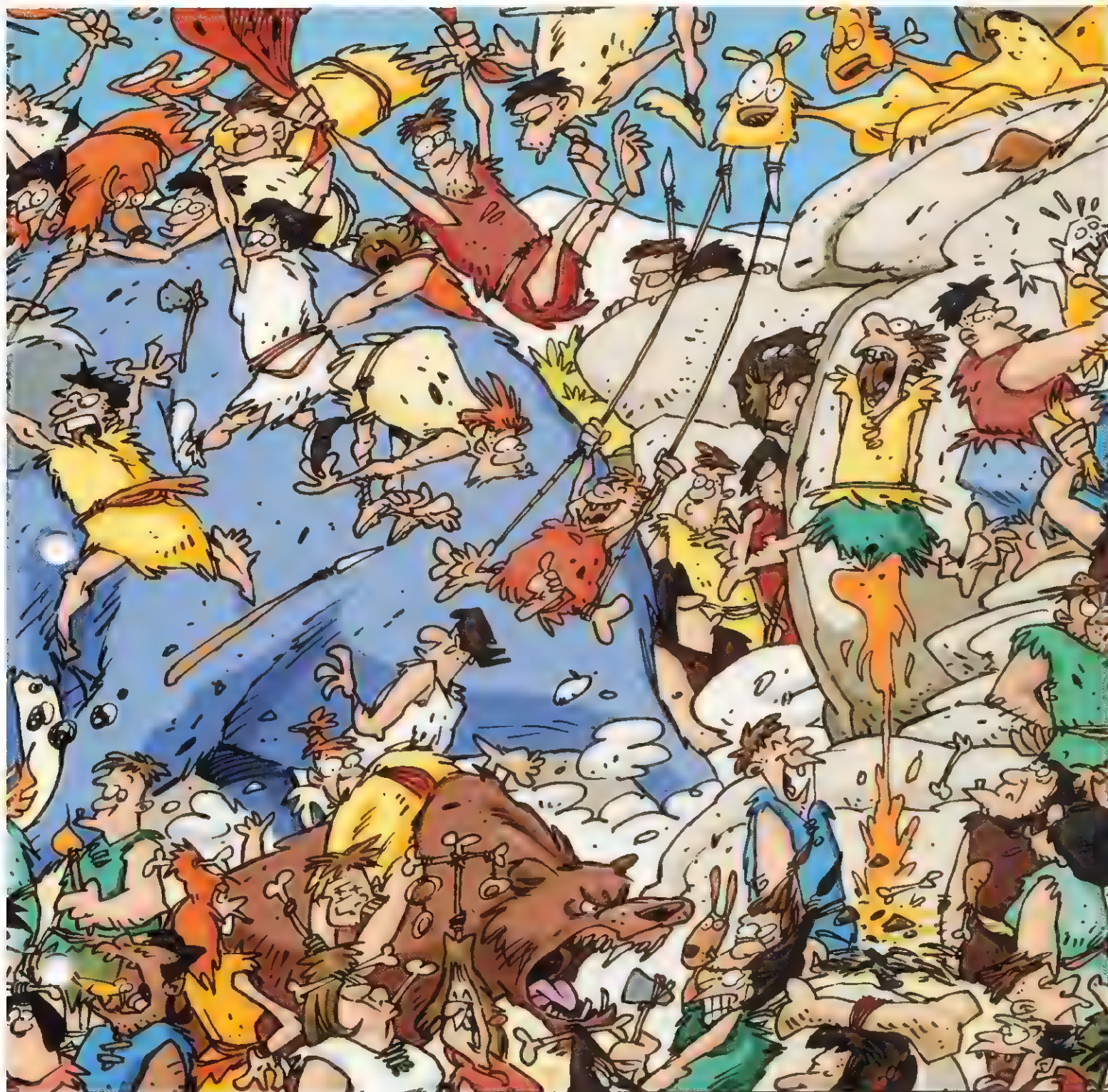


PREHISTORYCZNA BITWA

SPÓJRZCIE, PODRÓŻNICY W CZASIE! WŁAŚNIE
TOCZY SIĘ BITWA Z POTĘŻNYMI MAMUTAMI
- ZWIERZĘTA NIE WYDAJĄ SIĘ ZBYT ZMARTWIONE
TYM, ŻE MOŻE IM SIĘ COŚ STAĆ.

MAMY TU WIELE RZECZY DO ODSZUKANIA - JEŚLI SIĘ
ODWAŻYCIE! NAPIERW ZNAJDŹCIE MNIE, A POTEM:

- WIELKIEGO BRĄZOWEGO ZBIRA (NIE WYGLĄDA NA ŁAGODNEGO MISIA!).



Where's Willy? characters © 1998 Matt n Randolph

- KOGOŚ, KTO MA NIEZWYKŁĄ SZCZOTECZKĘ DO ZĘBÓW.
- JASKINIOWEGO CHŁOPCA NA HUŚTAWCE.
- PIĘĆ PSÓW.
- ZŁOTY PRZEDMIOT Z CELU NASZEJ NASTĘPNEJ PODRÓŻY.

CZY WIECIE, SKĄD
JEST TEN
FRAGMENT?



MAMUCIA MAMA MUSIAŁA MYĆ MAMUCIĄTKO SAMA

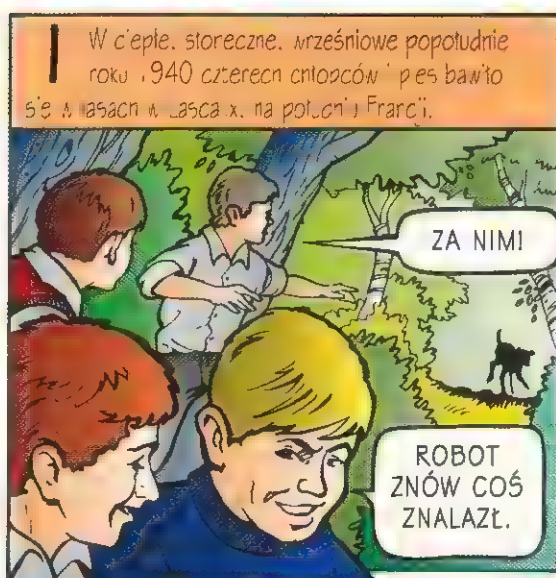


JASKINIOWE MALOWIDŁA

TO MUSIAŁO BYĆ NIEZWYKLE EKSCYTUJĄCE DOŚWIADCZENIE:
BADAĆ JASKINIĘ I ODNALEZĆ W NIEJ COŚ, CO CZEKAŁO
NA ODKRYCIE KILKA TYSIĘCY LAT!

Jeszcze 150 lat temu nikt nie wiedział, że jaskiniowcy potrafili malować. Wtedy właśnie odnaleziono rysunki na ścianach i sklepieniach niektórych jaskiń. Te przykłady pradawnej sztuki odkryli naukowcy szukający w jaskiniach śladów życia naszych przodków. Często jednak zdarzało się i tak, że malowidła zauważali przypadkowi turyści podczas, na przykład, rodzinnych wycieczek. Ale największych odkryć dokonały dzieci!

W roku 1834 w Chaffaud, we Francji, grupa spacerowiczów natrafiła na jaskinię, której ściany pokrywały rysunki dawno już wymarłego gatunku jeleni. Tak po raz pierwszy odkryto pradawne malarstwo jaskiniowe. W 1879 roku pewien mężczyzna wybrał się z córką na wyprawę w głąb jaskiń w hiszpańskiej Ałtamiarze. Kiedy byli w środku, dziewczynka nagle spojrzała w górę i na sklepieniu groty ujrzała biegnące bizona! A w roku 1940 czwórka francuskich chłopców bawiących się z psem dokonała najbardziej podniecającego odkrycia.



5 Na szczęście ani chłopcy, ani psi, nie stało się nic złego. Kiedy Ra'ad rozegrał się w okół, stwierdził, że sto... wejścia do pieczary. Postanowił pójść kilka kroków dalej.



7 Oświatając młodzież o tym, atakami, chłopcy mogą dokładnie obejrzyć prehistoryczne rysunki.



8 Przyjaciele trzymali swoje odkrycie w sekrecie całe dwa dni. W poniedziałek poszli jednak do swojego nauczyciela, pana Lata, i namówili go, by wraz z nimi obejrzał wnętrza pieczary.



6 Przyjaciele zeszli w dół uskoku i wsunęli się w gardziel jaskini. Ściany groty pokrywały rysunki żubrów, jeleni i innych zwierząt.



RETY!

9 Wkrótce świat dowiedział się o małej diadzie w Lascaux. Obejrzało je ponad milion osób. Jednak ciepło, jakie wytwarzały ciała turystów zwiedzających jaskinię, powodowało, że zamazywały się rysunki. W 1963 roku zamknięto do niej wejście.



DOBRE POMYSŁY



PIERWSI ROLNICY

UPRAWA ZIEMI I UDOMOWIENIE ZWIERZĄT BYŁY NALEPSZYMİ POMYSŁAMI W DZIEJACH LUDZKOŚCI. TO PRAWDA, BO ROBIMY TO DO DZIŚ!

Ocieplenie

Po wielu latach epoka lodowcowa skończyła się, a klimat zaczął robić się cieplejszy i wilgotniejszy. Wyrosło wiele roślin i wtedy ludzie dokonali epokowego odkrycia. Zebrali nasiona najsmaczniejszych dzikich roślin, a potem je zasiali. Ci ludzie byli pierwszymi rolnikami, a ich

odkrycie zmieniło tryb życia ludzkości.

6000
p.n.e.

Koniec wędrówek

Zamiast wędrować z miejsca na miejsce w poszukiwaniu jedzenia, ludzie mogli się osiedlić. Pierwsi rolnicy budowali chaty koło swoich pól. Używali do tego materiałów, które mogli znaleźć: mułu, drewna lub kamieni. Zaczęły powstawać osady, a rolnicy pracowali razem przy żniwach. Teraz, gdy nie musieli się przenosić, mogli robić i posiadać więcej rzeczy – naczyń, narzędzi i ozdób.



W PIERWSZYCH OSADACH PRAWDOPODOBNIE BYŁO BARDZO BRUDNO I ŚMIERDZIAŁO. NIE BYŁO TOALET ANI KANAŁÓW. ROLNICY NOCĄ TRZYMALI BYDŁO, OWCE I ŚWINIE W DOMACH. W TEN SPOSÓB CHRONILI UDOMOWIONE ZWIERZĘTA PRZED DZIKIMI.

Pierwsze chaty rolników w Europie robiono z drewna. Rolnicy pokrywali ściany mułem, a dach przykrywali suchą trawą.



Zwierzęta domowe

Osadnicy wpadli na pomysł, by hodować zwierzęta. Pierwszymi oswojonymi zwierzętami były prawdopodobnie wilki. Później ludzie złapali i udomowili dzikie owce, kozy, krowy, świnie i osły. Wilki były wykorzystywane do pilnowania zwierząt.

Nowe ubrania

Pierwsi rolnicy odkryli też, jak prząść i tkąć wełnę ze swoich owiec. Wreszcie mieli do ubrania coś innego niż futra!



GDZIE TRZEBA PÓJŚĆ,
ŻEBY ZOBACZYĆ
PREHISTORYCZNĄ
KROWĘ?

- DO MUUUU-ZEUM.

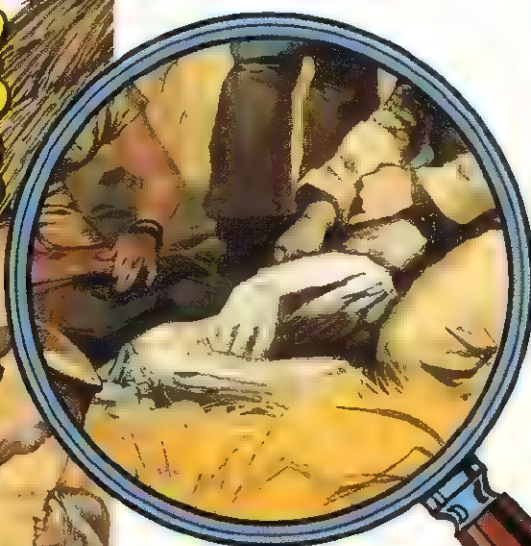
Udomowioną krowę łatwiej zabić niż dzikiego mamuta! Hodowla krów oznaczała dla pierwszych rolników posiadanie mięsa, mleka i skór na ubrania.

Sprytne

Ludzie nauczyli się też, jak robić rzeczy z gliny. Najpierw suszyli je na słońcu, a potem wypalali w ogniu. Naczynia gliniane były trwalsze i nadawały się do gotowania i przechowywania żywności.

Genialna myśl

Ludzie na początku używali narzędzi wyłącznie z kamienia. Potem, około 9000 lat temu, odkryli metal. Wykopywali miedź z ziemi i wykuwali z niej różne kształty. Mogli teraz robić ostre narzędzia, groty oszczepów i piękne ozdoby!



Rolnicy uzyskiwali mąkę na chleb, miazdząc ziarno zbóż między dwoma kamieniami.

WESOŁA ZAGRODA WENDY

BĄDŹ RÓWNIE
MĄDRY JAK
PIERWSI ROLNICY
I ODKRYJ SŁOWA
ZWIĄZANE
Z UPRAWĄ ROLI
I HODOWLI.



Z niej chleb -	M A K A
Kryje każdy dom -	D A S H
Oswojone zwierzę -	C O C K
Inaczej rola -	W O R K
Pierwsze osiedla -	V I L L
Pilnował zwierząt hodowlanych -	D O G



WALLY I WILCZA RODZINKA

Gdy ranna wilczyca ukryła się w jaskini, Wally i Szczek postanowili pokazać jaskiniowcom, że można się z nią zaprzyjaźnić...

Wally, Szczek i czarodziej Białobrody podziwiali główny eksponat w muzeum prehistorii – był nim model mamuta z ery lodowcowej.

– Popatrzcie na te kły! – krzyknął Wally.

– Imponujące! – zgodził się Białobrody.

– Czy wiecie, że mamuty były większe od słoni, mimo że jadły tylko trawę i liście?

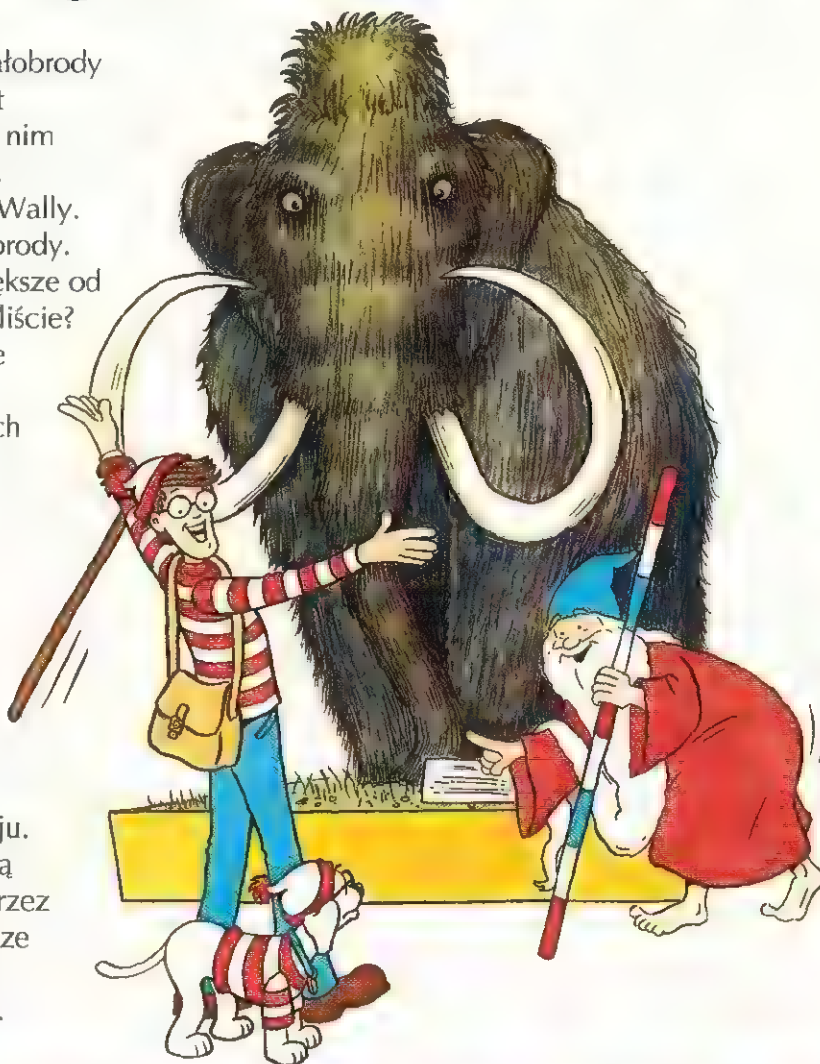
– Taki jadłospis zadowoliłby może roślinożernego dinozaura, ale nie mnie – odezwał się jakiś głos za ich plecami. Te słowa powiedział Lewus, ale mruknął je tak cicho, że nikt go nie usłyszał.

Wally obszedł mamuta dookoła.

– Chciałbym kiedyś zobaczyć prawdziwego mamuta i jaskiniowców – westchnął.

– Żaden problem – odparł Białobrody. – Właśnie wybieram się do Kościstej Kafejki.

– To wspaniały pomysł, czarodzieju. Wally zamachał magiczną różdżką i razem ze Szczekiem przeszedł przez drzwi, jakie pojawiły się w jednej ze ścian sali muzeum. Nie zauważył, że tuż za nim wślizgnął się Lewus.





Po chwili Wally i Szczek stali przed ogniskiem płonącym przed wejściem do jaskini. Ze środka wyszła kobieta i dziecko. Oboje nieśli wiązki gałęzi. Uśmiechnęli się na widok gości.

– Dzień dobry – przywitał się chłopiec.

– Mam na imię Wally, a to mój pies, Szczek.

– Ja jestem Lula, a to Paprotka, moja córka

– przedstawiła się kobieta. – Skąd jesteście?

– Oooh... z daleka. Ale tu nigdy wcześniej nie byliśmy. Chciałem zobaczyć wielkiego, włochatego mamuta...

– A w zamian za to przyniosłem nam do pokazania małe zwierzątko!

Szczek zamachał ogonem.

– Wejdźcie do środka – zaprosiła ich Paprotka, głaszcząc pieska.

Niebawem nadszedł z lasu mąż Luli. Miał na imię Nim. Przypatrywał się Paprotce, która śmiała się z psikusów Szczeka.

– Zatrzymajcie się u nas – zaproponował

im. – Lula zaraz pokaże wam, gdzie możecie spędzić noc.

Przy świetle płonącej pochodni Lula zaprowadziła gości do mniejszej jaskini, gdzie na posłaniach z wyschniętej trawy rozłożono skóry zwierząt.

– To najdziwniejsze łóżko, w jakim spałem

– stwierdził Wally, kiedy Lula odeszła.

– Hau – zgodził się Szczek.

Już po chwili obaj smacznie chrapali. Nagle Wally obudził się. Usłyszał stłumiony pisk.

Co to było, Szczeku? – zapytał, szukając w torbie latarki.

Jednak nawet w jej świetle nie dostrzegł niczego, oprócz zaspanych oczu przyjaciela.

Po chwili Szczek podskoczył: teraz i on usłyszał hałas. Obaj wstali i krętym tunelem

przedostali się do nisko sklepionej pieczary.

Tam, w rogu, leżała skulona wilczyca

z czwórką malutkich szczeniaków. Wszystkie

spały przytulone do mamy, która wyglądała

na wycieńczoną i chorą. Od czasu do czasu liżała okropną szramę na przedniej łapie.

Następnego ranka opowiedzieli o swoim odkryciu Luli, Nimowi i Paprotce. Nim natychmiast skoczył po swój toporek.

– Mamy szczęście. Ze skór wilków zrobimy ciepłe ubrania dla dzieci.

Wally zastanowił się szybko.

– Mam lepszy pomysł. Zaopiekujcie się szczeniakami, dopóki ich mama nie wydobrzeje. Może oswoicie ją i będzie pomagać wam tak, jak Szczek pomaga mnie?

– Hau, hau – potwierdził Szczek.

Nim powoli odłożył topór.

Cóż, mógłbym spróbować, ale...

– Wspaniale – przerwał mu pośpiesznie chłopiec. – To jednak trochę potrwa.

Poszli z Nimem tam, gdzie były wilki, i razem przenieśli wilczycę do głównej pieczary. Mogli teraz zająć się jej raną łapą. Małutkie wilczki prowadzone przez Szczeka, potykając się, pobiegły za nimi.

– Oczyszczę ranę i dam wilczycy trochę jedzenia – zdecydowała Lula, wychodząc z jaskini, by przynieść wodę.

Szczeniaki zjadły wszystko,

co im podsunęto pod

noski, a Szczek

podzielił się z nimi

swoimi psimi

ciasteczkami.

Mama wilczyca z każdym dniem odyskiwała siły, a szczeniaki rosły wręcz w oczach. Wally i Szczek pokazali Paprotce, jak rzucać im patyki, by je z powrotem przynosiły. Wilczyca obserwowała ich zabawę z zadowoleniem.

Pewnego ranka Paprotka wyruszyła do lasu, by pozbiierać gałęzie na rozpałkę. Natrafiła na osobliwe stworzenie, które ruszyło wprost na nią! Szybciutko wspięła się na pobliskie drzewo. Z ukrycia przyglądała się ostrym zębom zwierzęcia i długiemu ogonowi. Stworzenie wyszczerzyło na nią groźnie zęby i zaczęło skakać wokół drzewa. „Nigdy nie widziałam czegoś takiego”, pomyślała dziewczynka z przerażeniem. Zupełnie jakby połączyć ogromną jaszczurkę z gigantyczną żabą! W tej samej chwili zarośla zaszeleściły i na dinozaura wyskoczyła... wilczyca! Przygniotła go do ziemi silnymi łapami, aż dinozaur zaczął skomleć.

Krzaki zatrzeszczały głośniejsze i pod drzewem pojawili się Wally, Nim, Lula i Szczek. Nim niósł w podniesionej ręce gotową do ciosu włócznię.



Wilk natychmiast puścił dinozaura i stanął u boku mężczyzny.

A co zrobił dinozaur?

Podniósł się powoli i... zaczął zdejmować zieloną skórę, odstaniając sweter w czarno-żółte paski i dwie chude nogi. Na samym końcu pojawiła się głowa Lewusa. Nim aż opuścił ze zdziwienia włócznie. – Spóźniłeś się o kilka milionów lat! – wykrzyknął Wally. – Dinozaury wymarły na długo przedtem, zanim pojawili się pierwsi ludzie. – Nie rób mi krzywdy, Wally – zaczął Lewus. – To tylko taki mały żarcik. Chciałem przebrać się za dziwnego dinozaura. Nastawiłem aparat fotograficzny i robiłem sobie zdjęcia. Chciałem wystać je archeologom i rozesłać do gazet na całym świecie, z wielkim tytułem: „Najbardziej osobliwy dinozaur wszechczasów: Lewozaurus”. – Najlepiej będzie, jeśli oddasz nam zdjęcia i natychmiast stąd odejdziesz – rzekł Wally.

Lewus tylko zerknął na włócznie Nima i zaraz pobiegł w siną dal, gubiąc fotografie.

– Jeśli utkniesz na drodze lodowca, zostaniesz tu na wieki! – zawołał za nim Wally. Lepiej uważaj!

Gdy tylko Lewus zniknął, Paprotka zeszała z drzewa i przytuliła się do swoich rodziców. Była bardzo wystraszona. Nim pogłaskał wilczyce.

– Zdobyłaś nasze serca. Obroniłaś nasze dziecko i nigdy o tym nie zapomnimy.

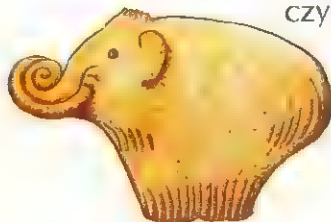
Potem zwrócił się do Wally'ego:

– Mam coś dla ciebie.

Gdy wrócili do jaskini, Nim pokazał Wally'emu mamuta – nie był prawdziwy. To była tylko miniaturka,

wyrzeźbiona z mamuciego kła.

– Jest śliczna – szepnął z podziwem Wally. – Pokażemy ją Białobrodemu. Ciekawe, czy ciągle siedzi w Kościstej Kafejce.



KONIEC

W CZĘŚCI 2. WALLY NIE POZWALA SPISKOWCOM UKRAŚĆ KORONY FARAONA.

ŁAMIGŁÓWKI Z PRZESZŁOŚCI

CÓŻ, PRZYJACIELE, JESTEŚCIE PEWNIENIE ZDUMIENI TĄ
MNOGOŚCIĄ ZAGADEK Z PREHISTORII...



Zagadkowy kiel

Czy możesz odgadnąć zasadę
rządzącą liczbami umieszczonymi na
kle i uzupełnić dwie brakujące?

314
431 128 341 ?
812 ? 635

Jakie to zwierzę?

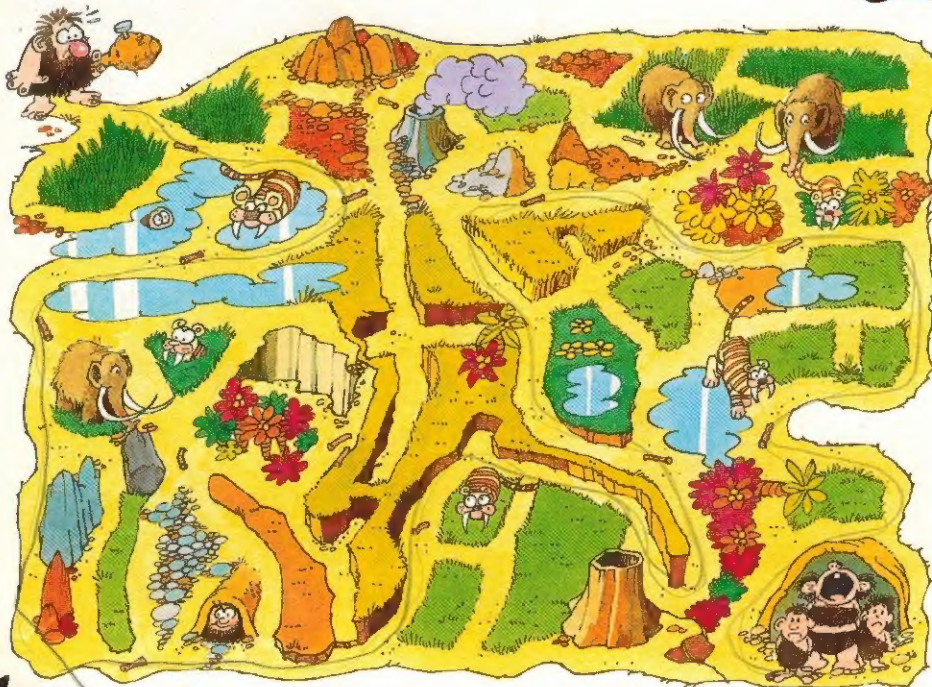
Zaczynając od górnego lewego
narożnika, spróbuj odszukać
nazwy sześciu zwierząt. Możesz
przechodzić od litery do litery
w każdym kierunku, ale
nie po skosie (wszystkie
zwierzęta pojawiły się
w tym numerze).



M	A	M	U	T
D	Z	I	K	Y
Y	Z	Y	I	T
N	O	W	E	Y
B	K	I	O	G
Ę	E	L	S	R
Z	C	K	Ł	Y
O	W	O	Y	S
L	B	A	Z	S

Grzaska droga

Po ciężkim dniu Ug zgubił się. Czy możesz
mu pomóc odnaleźć drogę do domu i rodziny?
Odpowiedz też, ile patyków do ogniska Ug
powinien pozbierać w drodze do jaskini.



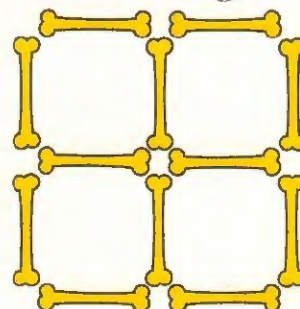
Wyteż wzrok

Spróbuj odszukać 8 różnic między tymi
dwoma jaskiniowcami.

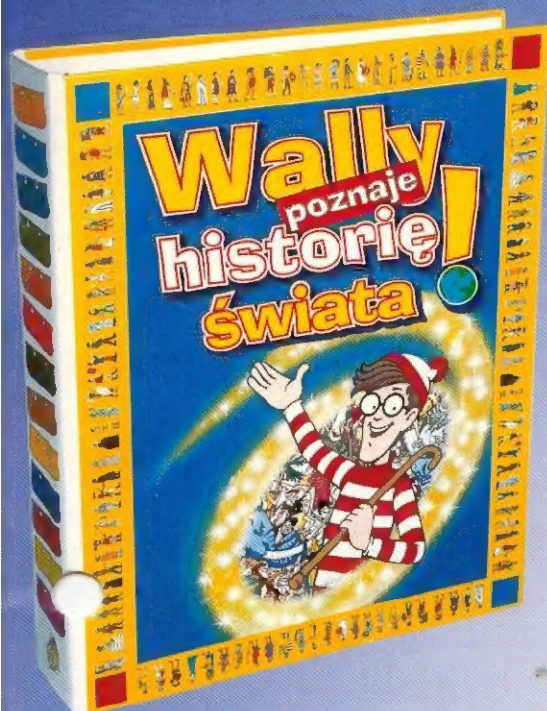
Lodowcowi ludzie lubili lizać lodowe lizaki
CO ZJADŁ TYGRYS
SZABŁOŻEBNY,
GDY STRACIŁ KLĘ?
- SWOJEGO
DENTYSTĘ.

Same kości

Szczek ułożył z kości
4 kwadraty. Czy potrafisz
poruszyć 2 kości tak,
aby otrzymać 6
kwadratów?



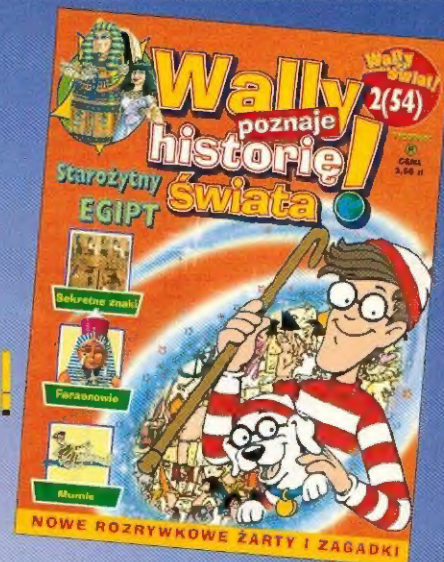
WRAZ Z CZĘŚCIĄ 2



DARMOWY SEGREGATOR!

Następnym
razem Wally
wyrusza do

STAROŻYTNEGO EGIPTU!



MUMIE

oraz

- ZOBACZYMY, W CO OWIJANO ZMARŁYCH FARAONÓW.
- ODKRYJEMY, DLACZEGO WŁADCY EGIPTU NOSILI SZTUCZNE BRODY.
- ZAJRZYM DO GROBOWCÓW.

KOLEJNE BEZPŁATNE NAKLEJKI
I WIELKA ŁAMIGŁÓWKA WALLY'EGO

FARAONOWIE



ZAGADKI

Wydawnictwo: GE Fabbri Phoenix Sp. z o.o.
Adres redakcji: 50-079 Wrocław, ul. Ruska
41/42 Tel. (071) 344 77 75, fax 344 79 84
Redaktor naczelna: Małgorzata Pędziwiatr
Z-ca red. naczelnego: Violetta Nowakowska
Opracowanie graficzne: Jola Kłosowicz
Redaktorzy techniczni: M. Bryjak Korekta:
Elżbieta Niegoda Kolportaż: Andrzej Grzebyk
© GE Fabbri Ltd. 1998 Where's Wally?
characters © (1998) Martin Handford
ISBN 83-910481-1-X,
83-87911-19-4 [cz. I (53)]

ATLAS: otrzymasz go w prezencie
wraz z numerem pierwszym WALLY
POZNAJE HISTORIĘ ŚWIATA. Znajdziesz
w nim ilustracje z całego świata,
a także nieocenione informacje przydatne
do zadań domowych. Są w nim obrazki
słynnych budowli, zwierząt, a także
mieszkańców świata.

NAKLEJKI: w każdym numerze znajdziesz
komplet darmowych naklejek do atlasu.
Gdzie je naklejać? To proste! Numer
naklejki odpowiada pustej kratce
w atlasie. Oprócz naklejek

z numerami, otrzymasz naklejki
z reprezentantami różnych epok.
Dostaniesz też zabawne naklejki
Wally'ego, które możesz przykleić
tam, gdzie chcesz.

SEGREGATOR: pierwszy z czterech
segregatorów otrzymasz razem
z numerem drugim, w którym Wally cofa
się w czasy faraonów. Każdy
z numerów jest dziurkowany, tak więc
łatwo wpiąć go do segregatora. Dzięki
niemu cały zbiór nie będzie się niszczył,
a ty szybko znajdziesz potrzebny numer.

Historyczny quiz Wally'ego

JEŚLI UWAŻNIE PRZECZYTAŁIŚCIE TEN ZESZYT, ROZWIĄZANIE QUIZU NIE SPRAWI WAM KŁOPOTU.



- 1** Jaskiniowcy zdobywali jedzenie:
- polując i zbierając,
 - uprawiając ziemię oraz trzymając oswojone zwierzęta,
 - chodząc na zakupy.

- 2** Ludzie z epoki lodowcowej mieli grube futra, ponieważ:
- taka była moda,
 - było bardzo zimno,
 - ciężko było o krawca.



- 3** Znalezione w lodzie człowiek wypychał sobie buty:
- grubymi skarpetami,
 - sierścią nosorożca włosatego,
 - trawą.

- 4** Ludzie po raz pierwszy zaczęli siał zboża:
- 10 milionów lat temu,
 - 10 000 lat temu,
 - 10 lat temu.

- 5** Jaskiniowcy używali oszczepów zakończonych grotami z:
- krzemienia,
 - kości mamuta,
 - miedzi.



- 6** Pierwszymi oswojonymi zwierzętami były:
- wilki,
 - mamuty,
 - owce.

- 7** Epoka kamienna została tak nazwana, ponieważ:
- ludzie pisali na kamieniach,
 - ludzie używali kamiennych narzędzi i broni,
 - rządził król Kamień.

- 8** Jaskiniowcy jadal:
- chleb,
 - mamuty,
 - dinozaury.

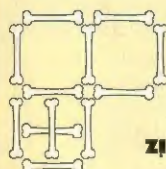


- 9** Jaskiniowcy wyrabiali biżuterię z:
- zębów zwierząt,
 - złota,
 - plastiku.

- 10** Jaką grubość miał lód, który pokrywał Ziemię:
- 2,5-metrową,
 - 2,5-kilometrową,
 - 25-kilometrową.



ODPOWIEDZI (NIE PODGLĄDAJ!)



8. różnie pokazywały po lewej.
Jakie to zwierzę? mamuty, tygrys
szablozębny, dzikie osły, owce,
kozy, wilk. Grząska droga:
Ug powinien zebrać dziesięć
patyków. Same kości!
rozwiązanie
Historyczny quiz
Wally'ego: 1 a,
2 b, 3 c, 4 b,
5 a, 6 a, 7 b,
8 b, 9 a,
10 b.



mamutem; jaskiniowiec,
któremu ptak czyści zęby,
jest na dole, na środku
obrazka; chłopiec huśta się
nad niedźwiedziem; laska
faraona z Egiptu leży pod
czernym tygrysem
szablozębnym. Obrazek wzięto
z dołu po lewej stronie -
przedstawia trzech ludzi wiszących
na kłach. 15: Wesoła zagroda
Wendy: mąka, dach, owca, pole,
wsie, wilk. Str. 20: Zagadkowy
kielec: 134 i 356. Wyteż wzrok:

Str. 1: Szukaj i znajdź:
wilk - str. 15, kielec - str. 8, patka -
str. 17, kość - str. 3, ognisko - str.
13, oszczep - str. 5.
Str. 3: Chłodny umysł: lodowiec,
lodolamacz, lodówka, lodziarz, lody.
Str. 4: Kim jestem? Przodek.
Str. 8: Tłum mamutów: nie pasuje
mamut z drugiego rzędu w czwartej
kolumnie - ma krótsze kły od
pozostałych osobników.
Str. 10-11: Prehistoryczna bitwa:
Wally ukrył się na czubku głowy
mamuta, w środku; niedźwiedź jest pod

Str. 1: Szukaj i znajdź:

wilk - str. 15, kiel - str. 8, pałka - str. 17, koń - str. 3, ognisko - str. 13, oszczep - str. 5.

Str. 3: Chłodny umysł: lodowiec, lodołamacz, lodówka, lodziarz, lody.

Str. 4: Kim jestem? Przodek.

Str. 8: Tłum mamutów: nie pasuje mamut z drugiego rzędu w czwartej kolumnie - ma krótsze kły od pozostałych osobników.

Str. 10-11: Prehistoryczna bitwa:

Wally ukrył się na czubku głowy mamuta, w środku; niedźwiedź jest pod

mamutem; jaskiniowiec, któremu ptak czyści zęby, jest na dole, na środku obrazka; chłopiec huśta się nad niedźwiedziem; laska faraona z Egiptu leży pod czerwonym tygrysem szablozębnym. Obrazek wzięto z dołu po lewej stronie - przedstawia trzech ludzi wiszących na kle. **Str. 15: Wesola zagroda Wendy:** mąka, dach, owca, pole, wieś, wilk. **Str. 20: Zagadkowy kiel:** 134 i 356. **Wyteż wzrok:**



8 różnic pokazaliśmy po lewej. **Jakie to zwierzę?** mamuty, tygrys szablozębny, dzikie osły, owce, kozy, wilk. **Grząska droga:**

Ug powinien zebrać dziesięć patyków. **Same kości:**

rozwiązanie po prawej.

Historyczny quiz

Wallyego: 1 a, 2 - b, 3 - c, 4 - b, 5 - a, 6 - a, 7 - b, 8 - b, 9 - a, 10 - b.



ODPOWIEDZI (NIE PODGLĄDAJ!)